
Pressemitteilung

Augsburg, 14. September 2021

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstraße 1, 86153 Augsburg
GermanyPostal address:
86224 Augsburg, Germanywww.man-es.com

Group Communications
Jan Hoppe
P +49 821 322 3126
Jan.hoppe@man-es.com

MAN sichert sich 120MW Auftrag für ,McIntosh'-Kraftwerk in Lakeland

Das Gasmotorenkraftwerk wird in das regionale Verteilnetz in Florida einspeisen

MAN Energy Solutions wird für ein neues Kraftwerk in Lakeland, Florida, USA, sechs 18V51/60G Gasmotoren sowie den Großteil der für die Energieversorgung notwendigen, unterstützenden Komponenten und Hilfssysteme liefern. Der MAN51/60G ist der weltweit leistungsstärkste am Markt verfügbare Viertakt-Gasmotor. Auftraggeber und künftiger Betreiber des Kraftwerks ist der örtliche Energieversorger Lakeland Electric, der sich zu 100% im Besitz der City of Lakeland befindet.

Das von Lakeland Electric und MAN Energy Solutions gemeinsam zu errichtende 120MW Motorenkraftwerk, wird auf einem zuvor anderweitig genutzten Industrieareal in der Stadt entstehen. Die neue Anlage wird mit Erdgas betrieben werden und schließt eine Lücke in der regionalen Erzeugungskapazität, die durch die jüngst erfolgte Stilllegung eines Kohlekraftwerks entstanden ist. Das Projekt leistet damit einen signifikanten Beitrag zur Verbesserung der CO₂-Bilanz der regionalen Energiegewinnung.

Das Kraftwerk soll so schnell wie möglich in Betrieb genommen werden, MAN hat daher eine Lieferung aller Komponenten bis zum Juli 2022 zugesagt. Nach Inbetriebnahme wird MAN die Anlage im Rahmen eines auf 10 Jahre abgeschlossenen Service- und Wartungsvertrags durch seine Service Marke, MAN PrimeServ, weiter betreuen.

Wayne Jones OBE, Vertriebsvorstand bei MAN Energy Solutions: „Das Lakeland-Projekt bedeutet einen wichtigen Meilenstein für unser Kraftwerksgeschäft in den USA, und wir sind stolz und dankbar, dass die Stadt Lakeland und Lakeland Electric sich für uns und unsere Technologie entschieden haben. In der Anlage koppeln wir einen 18V51/60 Gasmotor mit einem System zur Wärmerückgewinnung und sichern so eine flexible und verlässliche Energieversorgung. Wir gehen begeistert in dieses Projekt hinein, an dem etliche Kolleginnen und Kollegen sowohl bei MAN als auch bei Lakeland Electric in den vergangenen Monaten hart gearbeitet haben. Wir wollen loslegen!“

MAN 51/60G

Der MAN 51/60G ist aufgrund seines hohen mechanischen Wirkungsgrads von rund 50% im Single Cycle und einer Gesamteffizienz von bis zu 95% im Kraft-Wärme-gekoppelten Einsatz ideal für den Kraftwerkseinsatz geeignet. Das Aggregat ist mit zweifacher Turboaufladung erhältlich und glänzt mit dynamischen Betriebseigenschaften, die schnelle Starts, Stopps sowie dynamische Laständerungen problemlos ermöglichen. Weitere Vorzüge sind die hohe Effizienz

des Motors auch im Teillastbetrieb, volle Flexibilität bei der Treibstoffwahl und ein enorm robustes Betriebsverhalten auch bei extremen Außentemperaturen.



Vertragsunterzeichnung am 10. September 2021

Hintere Reihe vlnr: Commissioner Michael Musick, David Holdener, Mike Beckham, Stephen Reinhart, James Kamba, Palmer Davis

Vordere Reihe vlnr: Commissioner Stephanie Madden, Nicole Sandoval, Joel Ivy, Ramona Sirianni, Thorsten Dradrach, Commissioner Philip Walker

Sitzend: Der Bürgermeister von Lakeland City, Bill Mutz



Rendering des neuen McIntosh Motorenkraftwerks, Lakeland City, FL, USA

Rendering: Sargent & Lundy

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.